



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATORITÉ-CE.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021 CUJO OBJETO É A REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 746.758,19 (SETECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,62%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	17,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	PUTRÚ - BATURITÉ - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE										

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.014,75	3,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	185.970,90	24,90
3	PAREDES E PAINÉIS	6.154,17	0,82
4	DRENAGEM	15.288,91	2,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	161.712,00	21,66
6	REFVESTIMENTOS	79.614,26	9,72
7	PISOS	98.676,83	13,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.264,42	8,47
9	PINTURA	38.727,47	5,32
10	SERVIÇOS DIVERSOS	73.883,28	9,89
11	PAISAGISMO	1.571,50	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	147.837,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	599.739,32	
	VALOR TOTAL:	746.758,19	



Setecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Dezenove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 639.966.253-49/CREA: 43507-D
Advogado - F. Euz. Terman

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
CREA 10342 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 25/11/2021 BDI: 24,53%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

FOINTE: SEINFRA VERSÃO: COM DEDUÇÃO DE IMPOSTOS PRÓPRIOS HORA MES DATA REF. 03.55% 47.78% 05/2021

LOCAL: RUIPI - BATURITÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							21.708,31	27.014,75
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	328,94	1.979,84	2.465,04	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.419,18	5,77	19.728,67	24.549,71	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES							149.349,38	185.970,90
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	407,84	7,20	2.936,45	3.656,32	
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	407,84	3,37	1.374,42	1.712,93	
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,00	100,15	4.807,20	5.906,09	
2.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	90,97	84,10	7.674,61	9.556,79	
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,85	36,14	355,53	460,09	
2.6	C0220	ARMADURA EM TELA SÓLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	16,20	21,86	355,75	442,91	
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	499,78	484,79	603,66	
2.8	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,20	40,76	660,64	822,64	
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	336,95	25,11	8.536,14	10.630,24	
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,67	84,43	4.869,08	6.062,85	
2.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,67	62,74	1.047,36	1.308,50	
2.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.053,00	12,78	13.457,34	16.753,23	
2.13	C0643	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	141,78	403,37	57.189,60	71.213,26	
2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	141,78	128,06	18.159,16	22.612,49	
2.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,00	112,08	1.905,36	2.372,52	
2.16	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	338,95	8,58	2.915,77	3.630,67	
2.17	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	165,08	90,76	14.982,66	18.695,69	
2.18	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	338,95	22,01	7.482,30	9.318,03	
3	PAREDES E PAINÉIS							4.942,55	6.154,17
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,86	401,00	745,86	926,75	
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	61,49	68,25	4.196,69	5.225,42	
4	DRENAGEM							12.278,98	15.285,91
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	134,04	21,06	2.822,88	3.514,53	
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,65	46,58	9.056,10	11.774,36	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							129.868,80	161.712,00
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	460,00	270,96	124.651,20	161.712,00	
6	REVESTIMENTOS							58.313,12	72.814,26
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,08	5,86	3.088,69	3.847,08	
6.2	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	527,08	32,77	17.272,41	21.510,13	
6.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	336,95	111,64	37.652,02	47.256,45	
7	PISOS							79.967,75	99.676,83
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	81,00	80,89	6.552,09	8.138,32	
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.018,31	38,65	39.280,38	48.915,00	
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	193,31	44,26	8.556,52	10.636,88	
7.4	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	336,95	8,58	2.915,77	3.630,67	
7.5	COMP. FKT1	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS		M2	116,19	200,00	23.238,00	28.935,96	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							50.792,78	63.344,42

f

✓

✓

✓



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	330,23	30,49	10,08	17.632,23	
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	15,00	40,72	6.130,80	7.634,10	
8.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	SEINFRA	M	990,69	12,61	0.511,72	13.067,01	
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	245,92	6.526,04	8.267,94	
8.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.307,51	1.550,72	19.537,32	
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	81,41	245,64	305,86	
8.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X90mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,35	293,35	365,28	
8.8	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	19,85	157,20	195,76	
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	25,71	129,55	160,05	
8.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	420,38	420,38	523,46	
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	218,85	218,85	272,51	
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	97,14	291,42	362,89	
9	PINTURA							31.902,19	38.727,47
9.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	880,00	21,97	17.576,00	21.886,00	
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	527,08	19,88	10.379,21	12.924,00	
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	122,98	13,72	1.687,29	2.100,50	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,13	35,81	2.280,89	2.614,57	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							58.334,47	73.883,38
10.1	COMP-EXT04	LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRE MOLDADO COM ARO METÁLICO, CONFORME PROJETO. D=50CM. H=50CM		UN	10,00	290,00	2.900,00	3.611,10	
10.2	COMP-EXT02	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00X0,45		UN	15,00	955,00	14.325,00	17.637,55	
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,76	106,78	8.409,99	10.471,93	
10.4	COMP-EXT03	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO		UN	1,00	750,00	750,00	933,90	
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	34,00	297,42	10.112,28	12.591,90	
10.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	82,16	242,25	15.058,26	18.750,56	
10.7	COMP-EXT05	BARRA DE AÇO INOX, D=2", H=0,35M		M	13,20	450,00	5.940,00	7.396,49	
10.8	COMP-EXT06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50X50, ESP = 2MM		M	23,29	79,06	1.836,94	2.269,95	
11	PAISAGISMO							1.261,98	1.571,10
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	77,29	16,33	1.261,98	1.571,10	
							VALOR BDI TOTAL:	147.037,87	
							VALOR ORÇAMENTO:	599.726,32	
							VALOR TOTAL:	746.758,19	

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Dezenove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 820.946.263-49/CREA-13507-D
Administrador Responsável

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242-D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PUTIÚ - BATURITÉ - CE	HORA:	83,82%	MRS:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	RESP.:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700	44,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					162,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,1100	3,9281
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,4500	82,4500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7700	5,0609
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,3600	69,5400
TOTAL MATERIAL:					181,0249

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	496,2200	6,2278
TOTAL SERVIÇO:					6,2278
VALOR:					329,94

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300	2,5649
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7700	1,9201
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,5100	0,3902
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8800	0,4752
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6400	0,1757
12428 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0500	0,2435
TOTAL MATERIAL:					1,2846
VALOR:					5,77

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	225,3200	6,7596
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,7596

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,7700	0,4431
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4431
VALOR:					7,20

2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,9600	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	150,2600	1,3356
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	HE	0,00271111	52,7900	0,1431
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	HE	0,00173333	161,0800	0,2792
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5500	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00363636	3,8300	0,0141



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	205,6400	0,9140
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,8900	0,0166
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	91,8000	0,3366
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0484	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3282	
VALOR:					3,37	



2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2010	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,3900	80,9485
TOTAL MATERIAL:					80,9485	
VALOR:					100,15	

2.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2010	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,9500	65,4825
TOTAL MATERIAL:					65,4825	
VALOR:					84,69	

2.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405	
VALOR:					39,14	

2.6. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,9300	0,4779
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,7300	0,5919
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0698	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FID= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,2800	20,8884
TOTAL MATERIAL:					20,8884	
VALOR:					21,95	

2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	14,7700	236,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					275,7800	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	63,5900	44,3058
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	71,7700	63,0141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MATERIAL:	273,9298
VALOR:	499,78

2888

2.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	19,7300	19,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,7700	16,9855

TOTAL MAO DE OBRA: 36,7155

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,5800	1,1673
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044

TOTAL MATERIAL: 4,0817

VALOR: 40,78

2.9. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090

TOTAL MAO DE OBRA: 25,1090

VALOR: 25,11

2.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,0800	4,4471
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,6200	1,3937

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,8408

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,7700	15,5085

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3900	63,0850

TOTAL MATERIAL: 63,0850

VALOR: 84,43

2.11. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,8900	20,7090
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490

TOTAL MAO DE OBRA: 46,3580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9200	2,7680
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,9500
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4700	2,2350
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4300	9,4300

TOTAL MATERIAL: 16,3830

VALOR: 62,74

2.12. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,0100	0,9521

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,9521

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7300	1,5784

TOTAL MAO DE OBRA: 2,8528



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4700	0,1894
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3700	8,7805
					TOTAL MATERIAL:	8,9779
					VALOR:	12,78



2.13. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1600	15,1082
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,1082

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,6200

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	63,5900	55,1282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,7700	44,9699
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8100	14,5465
					TOTAL MATERIAL:	799,6146
					VALOR:	493,32

2.14. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,0800
					VALOR:	128,08

2.15. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5400

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,7700	82,5355
					TOTAL MATERIAL:	82,5355
					VALOR:	112,08

2.16. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7700	4,4310
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3905

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1300	1,1865
					TOTAL MATERIAL:	1,1865
					VALOR:	8,58

2.17. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9300	21,5055
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7300	26,6350
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,1405

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	27,8500	7,2410
					TOTAL MATERIAL:	7,2410

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8800	14,2960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0000	3,2500
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,60000000	4,4700	6,8391
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	7,00000000	9,4300	11,0331
					TOTAL MATERIAL:	42,6192
					VALOR:	90,76



2.18. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,9300	0,6372
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,7300	0,3946
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0318

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,4700	0,0947
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,7800	20,8844
					TOTAL MATERIAL:	20,9791
					VALOR:	22,01

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,7300	118,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	14,7700	132,9300
					TOTAL MAO DE OBRA:	251,3100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,5900	23,1976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,2900	68,4530
					TOTAL MATERIAL:	149,6856
					VALOR:	401,00

3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	19,7300	14,6002
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89000000	14,7700	13,1453
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,7455

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01780000	63,5900	1,1192
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,8400	37,2592
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0400	0,0998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5300	1,3992
					TOTAL MATERIAL:	40,9674
					VALOR:	68,69

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,7300	3,5514
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38000000	14,7700	5,5172
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0686

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/M=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7100	11,7100
					TOTAL MATERIAL:	11,7100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00130000	482,8100	0,4626



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL SERVIÇO:	8,4829
VALOR:	21,06



4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00300000	19,7300	6,9190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8270

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	88,3100	0,2049
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,8200	0,2448
C0588 CAVIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,4500	34,4500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
TOTAL SERVIÇO:					36,7581
VALOR:					48,58

5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9300	7,9650
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,9300	14,3370
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10096 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5700	1,2855
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9200	0,6944
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,5400	2,8248
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,9300	11,6895
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,5800	17,4090
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	66,9000	182,6370
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,2700	2,1270
TOTAL MATERIAL:					216,8672
VALOR:					270,56

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1885

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,5900	0,3879
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6758
VALOR:					5,86

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	11,8380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	482,8100	12,0653
TOTAL SERVIÇO:					12,9653

f

X

co B

X

VALOR: 32,77



6.3. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS CIGRANILITE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	12,00000000	15,8300	31,8600
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7300	36,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	3,0900	33,3720
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	0,8300	0,9960
11684	PO DE MÁRMORE	SEINFRA	KG	18,20000000	0,3100	5,9520
TOTAL MATERIAL:						40,3200
VALOR:						111,64

7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5675

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,3900	10,5585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5300	2,3850
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,5500	38,3775
TOTAL MATERIAL:						61,3210
VALOR:						80,89

7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0000	1,9682
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1315

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5027

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,5900	3,6119
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,9500	0,3702
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:						31,8121
VALOR:						38,69

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0000	1,9682
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1315

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5027

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,5900	3,6119

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,9000	0,3702	
19512	TAUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	32,8400	
						TOTAL MATERIAL:	36,8221
						VALOR:	44,26



7.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7700	4,4310	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,3905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1300	1,1865	
						TOTAL MATERIAL:	1,1865
						VALOR:	8,58

7.5. COMP-EXT1 - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS (M2)

VALOR:	200
--------	-----

8.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9300	11,1510	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7300	13,8110	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,9620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,0200	5,5220	
						TOTAL MATERIAL:	5,5220
						VALOR:	30,48

8.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	15,9300	28,6740	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	19,7300	35,5140	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7700	22,1550	
						TOTAL MAO DE OBRA:	86,3430
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	70,3900	2,4637	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8500	17,2050	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5300	1,8550	
13481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1100	29,1100	
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	222,7900	222,7900	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900	
						TOTAL MATERIAL:	322,3737
						VALOR:	408,72

8.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,9300	2,2302	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7300	2,7622	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,9924
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5100	5,6202	
						TOTAL MATERIAL:	5,6202
						VALOR:	10,61



8.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11600000	16,9300	1,8320
10041	SEINFRA	H	0,60500000	15,9300	9,6377
10121	SEINFRA	H	0,11580000	19,7300	2,2880
10498	SEINFRA	H	0,60500000	19,7300	11,9367
12391	SEINFRA	H	2,83500000	19,7300	55,9348
12543	SEINFRA	H	4,19600000	14,7700	70,4234
TOTAL MAO DE OBRA:					152,6034

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4700	0,2083
10109	SEINFRA	M3	0,58000000	63,5800	3,6872
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8000	10,2728
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	71,7700	3,8469
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0400	6,2400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	28,5700	2,8570
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,4300	0,2829
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:					93,1848
VALOR:					245,92

8.5. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
12543	SEINFRA	H	32,00000000	14,7700	472,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					479,5455

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,16800000	63,5900	10,6831
10280	SEINFRA	M3	0,21100000	71,7700	15,1435
10356	SEINFRA	M	20,50000000	1,8500	37,9250
10805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389	SEINFRA	UN	4,00000000	10,3200	41,2800
16684	SEINFRA	UN	1,00000000	594,8700	594,8700
16695	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9700	98,9700
TOTAL MATERIAL:					827,9616
VALOR:					1.307,51

8.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
12312	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5280

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8800	32,8800
TOTAL MATERIAL:					32,8800
VALOR:					61,41

8.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900



COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.00000000	101,0400	101,0400
TOTAL MATERIAL:		186,1799
VALOR:		293,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1.00000000	30,5100	30,5100
10194	SEINFRA	UN	1.00000000	30,0100	30,0100
10195	SEINFRA	UN	1.00000000	24,8100	24,8100
11756	SEINFRA	UN	1.00000000	101,0400	101,0400
TOTAL MATERIAL:					186,1799
VALOR:					293,35

8.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL MATERIAL:					8,9500
VALOR:					19,65

8.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0100	15,0100
TOTAL MATERIAL:					15,0100
VALOR:					25,71

8.10. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300	31,8600
12312	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	SEINFRA	UN	1,00000000	349,0600	349,0600
TOTAL MATERIAL:					349,0600
VALOR:					420,38

8.11. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	15,9300	9,5580
12312	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	1,00000000	197,4500	197,4500
TOTAL MATERIAL:					197,4500
VALOR:					218,85

8.12. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	15,9300	38,2320
12312	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760

f

X

X

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MÃO DE OBRA:		51,8090
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	35,2300	35,2300
TOTAL MATERIAL:		35,2300
VALOR:		97,14

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352		SEINFRA	UN	
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M				

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		SEINFRA	H	19,7300
12543		SEINFRA	H	14,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				34,5000

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097		SEINFRA	L	23,1600
10154		SEINFRA	L	5,1200
TOTAL MATERIAL:				28,2800
VALOR:				62,78

9.2. 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	15,9300
12395		SEINFRA	H	19,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,6600

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	16,1900
11347		SEINFRA	UN	0,5200
11486		SEINFRA	L	11,2200
12097		SEINFRA	L	23,1600
TOTAL MATERIAL:				50,0900
VALOR:				86,75

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	15,9300
12395		SEINFRA	H	19,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,6600

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856		SEINFRA	L	12,5500
12079		SEINFRA	KG	7,1900
TOTAL MATERIAL:				19,7400
VALOR:				55,40

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		SEINFRA	H	15,9300
12395		SEINFRA	H	19,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,6600

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		SEINFRA	L	16,1900
11100		SEINFRA	L	23,5400
11346		SEINFRA	UN	1,5900
12293		SEINFRA	L	21,2700
TOTAL MATERIAL:				62,5900
VALOR:				98,25

F
X
co
D
X

10.1. COMP-EXT04 - LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM ARO METÁLICO, CONFORME PROJETO, D=50CM; H=50CM (UN)

VALOR: 290

10.2. COMP-EXT02 - BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00X0,45 (UN)

VALOR: 958

10.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7300	31,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4825
TOTAL MAO DE OBRA:					50,0505

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,5900	1,1573
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	1,0400	2,8392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,6100	51,2710
TOTAL MATERIAL:					56,7515
VALOR:					106,79

10.4. COMP-EXT03 - BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 750

10.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FLIKREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7300	25,6490
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2980

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,4700	7,0940
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,2800	30,1120
11990 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,1500	28,2900
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	66,9000	180,8300
TOTAL MATERIAL:					246,3160
VALOR:					297,42

10.6. C4379 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0800	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,6776

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3600	24,4320
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	8,9600	12,5440
18231 CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	7,9900	175,7800
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,1300	20,5560
TOTAL MATERIAL:					208,8800
VALOR:					242,25

10.7. COMP-EXT05 - BARRA DE AÇO INOX, D=2", H=0,35M (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 450

10.8. COMP-EXT06 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50X50, ESP = 2MM (M)

VALOR: 79,95

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,9300	3,3103
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3103
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0500	5,4450
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	100,9300	7,5690
TOTAL MATERIAL:						13,0140
VALOR:						16,36

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-19/CREA-43507-D
 Endereço: Rua David Vieira da Silva, 310 - Boa Viagem - Ceará

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

AO
 Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
 CREA 19742 - D
 Eng. Civil

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		DATA: 29/11/2021		RDI: 24,82%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		3ENFRA	627,1 COM DESPESAS COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	83,00%	49,70%
LOCAL:		PUTIU - BATURITÉ - CE				0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.014,75	100,00% 27.014,75				100,00% 27.014,75
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	185.970,80	50,00% 92.985,45	30,00% 37.194,18	30,00% 37.194,18	10,00% 18.597,09	100,00% 185.970,90
3	PAREDES E PAINÉIS	6.154,17	100,00% 6.154,17				100,00% 6.154,17
4	DRENAGEM	15.288,91	100,00% 15.288,91				100,00% 15.288,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	161.712,00	20,00% 32.342,40	30,00% 48.513,60	30,00% 48.513,60	30,00% 32.342,40	100,00% 161.712,00
6	REVESTIMENTOS	72.614,26	20,00% 14.522,85	30,00% 21.784,28	30,00% 21.784,28	20,00% 14.522,85	100,00% 72.614,26
7	PISOS	99.576,83	30,00% 29.873,05	40,00% 39.830,73	10,00% 9.957,68	20,00% 19.915,37	100,00% 99.576,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.244,42		30,00% 12.648,88	60,00% 37.946,65	30,00% 12.648,80	100,00% 63.244,42
9	PINTURA	39.727,47			30,00% 11.918,24	70,00% 27.809,23	100,00% 39.727,47
10	SERVIÇOS DIVERSOS	73.883,36			50,00% 36.941,69	50,00% 36.941,69	100,00% 73.883,36
11	PAISAGISMO	1.571,10				100,00% 1.571,10	100,00% 1.571,10
			218.181,58	159.971,67	204.256,32	164.348,62	746.758,19
			218.181,58	378.153,25	582.409,57	746.758,19	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 829.946.256-19/CREA: 43507-D
 Administrador - Eng. Técnico

LO

Carlos Augusto Morais Pereira Gomes
 CREA 10742 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
LOCAL:	PUTIÚ - BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,87
TOTAL		5,12

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 829.946.281-19/CREA: 13507-D
 Administrador - Contador - Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
LD
 Carlos Augusto Morais Patrícia Gomes
 CREA 197043 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PUTIÚ - BATURITÉ - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.260-49/CREA: 43507-D
Administração - Eng. Civil

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Daniel Augusto Mendes Ferreira Gomes
CREA 19262 - D
Eng. Civil